

[illegible]

□ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

leukotomy

[illegible][illegible][illegible][illegible]

# Molecular Clock

Behaviorism

tradeoff

“Demis Hassabis of Deepmind potentially a meta-solution to any problem” Deepmind: Reward is Enough

"          "    causation    Demis

Hassabis **any problem**

Demis Hassabis **any problem**

SAE level 4

Waymo SAE level 4 SAE level 5

SAE level 4

AI: A Modern Approach

AlphaGo Zero

Leukotomy selfish gene

logical positivism logical empiricism

Universal Approximation Theorem Nash Embedding Theorems word-embedding Vector Space

Deepmind AlphaGo Zero

1. The first step in the process of causation is the identification of the cause.

2. The second step is the identification of the effect.

3. The third step is the identification of the reward. Deepmind's Reward is Enough.

4. A Treatise on Probability causation.

5. causation.

6.

- 1.
- 2.
- 3.

7. "Confucius taught that marriage lies at the foundation of government." causation.

8. Marc Aurel Stein John Leighton Stuart.

9. causation.

10.

11. Demis Hassabis.

12.

13. Totally Ordered Set.

14.

[illegible]

**Hawthorne effect**

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

```

##### context #####
#####

```

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Царь Царь Caesar Царь  
Царь Император

Demis Hassabis potentially a meta-solution to any problem

NIH leukotomy

leukotomy

First, if scientists have tried, and failed, to come up with an alternative theory that explains a phenomenon well, that counts as evidence in favor of the original theory. Second, if a theory keeps seeming like a better idea the more you study it, that's another plus-one. And if a line of thought produced a theory that evidence later supported, chances are it will again.

Historia Naturalis Philosophiae Naturalis scientia naturalis

Are there really many worlds in the "Many-worlds interpretation" of Quantum Mechanics?the development of «decoherence theory» revealed that, using the standard formalism of quantum mechanics, macroscopically distinct branches of the wavefunction were almost entirely free from interference and evolve approximately classically almost

The Many-worlds Interpretation

“”

“”

1975 Robert McNamara 1976 Steve Jobs Apple

Deep Learning reinforcement learning Brain in a vat

Demis Hassabis potentially a meta-solution to any problem metaphysics from human does not work

superstition

Robert McNamara Whiz Kids McNamara Henry Kissinger McNamara Kissinger Aspen Institute Henry Kissinger

「ロボットが人間を殺す」というのは、SF小説や映画でよくあるテーマですが、現実世界でも、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。例えば、2014年にアメリカで発生した、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。

「ロボットが人間を殺す」というのは、SF小説や映画でよくあるテーマですが、現実世界でも、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。

「ロボットが人間を殺す」というのは、SF小説や映画でよくあるテーマですが、現実世界でも、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。1945年、アメリカで発生した、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。

「Pepper」というロボットは、2014年に日本に登場しました。このロボットは、人間の姿を模したロボットで、人間の言葉を理解し、人間の言葉を話すことができます。

「AlphaGo Zero」というプログラムは、2017年にGoogleが発表したプログラムで、人間の棋士を打ち負かすという実績を挙げました。

「Deep Learning Is Hitting a Wall」という記事は、<https://nautil.us/deep-learning-is-hitting-a-wall-14467/>に掲載されています。この記事は、深層学習の限界について述べています。

「not scaling」と「toxicity」という問題は、深層学習の分野でよく知られています。この問題は、深層学習のモデルが、人間の言葉を理解し、人間の言葉を話すことができないという問題です。

「ロボットが人間を殺す」というのは、SF小説や映画でよくあるテーマですが、現実世界でも、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。

「ロボットが人間を殺す」というのは、SF小説や映画でよくあるテーマですが、現実世界でも、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。

「ロボットが人間を殺す」というのは、SF小説や映画でよくあるテーマですが、現実世界でも、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。

1. 「ロボットが人間を殺す」というのは、SF小説や映画でよくあるテーマですが、現実世界でも、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。
2. 「ロボットが人間を殺す」というのは、SF小説や映画でよくあるテーマですが、現実世界でも、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。
3. 「WebEx」と「Zoom」というのは、オンライン会議のためのツールです。このツールは、人間の言葉を理解し、人間の言葉を話すことができます。
4. 「Aldebaran Robotics」と「ARM」と「Pepper」というのは、ロボットのメーカーやブランド名です。このロボットは、人間の言葉を理解し、人間の言葉を話すことができます。

「Nvidia」と「ARM」と「Alphabet」というのは、テクノロジー企業です。この企業は、人間の言葉を理解し、人間の言葉を話すことができます。

「ロボットが人間を殺す」というのは、SF小説や映画でよくあるテーマですが、現実世界でも、ロボットが人間を殺すという事件は、実際に発生しています。



Philosophiae Naturalis  
Historia Naturalis

Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis  
Philosophiae Naturalis

Marvin Minsky  
The Emotion Machine: Commonsense Thinking, Artificial Intelligence, and the Future of the Human Mind  
emotion  
machine  
Turing Test

Minsky  
Philosophiae Naturalis

AI: A Modern Approach  
SAE level 4

Pepper  
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis

consciousness

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Waymo  
MIT presentation Taming the Long Tail of Autonomous Driving  
Challenges Waymo

[illegible][illegible]

